Rev. Vida Silvestre Nº 42, FVSA, Bs.As. 1995.

Nuestro Libro Rojo 41

Murciélago Candelero



FOTO: MERLIN D. TUTTLE (BCI)

Orden: **Chiroptera**
Familia: Phyllostomidae
Nombre científico:
Carollia perspicillata
(Linnaeus, 1758)
Estatus: **Insuficientemente conocida**
Otros nombres **vulgares: murciélago frutero o jaspeado; falso vampiro de cejas blancas, jaspeado o colicorto. En inglés: (Greater) Short-tailed Bat.**

Descripción: Es un murciélago pequeño. Mide unos cincuenta y cinco milímetros de largo y puede pesar de quince a veintidos gramos. Posee color variable -del gris al marrón pálido o anaranjado-, con un pelaje largo, suave y denso, formado por pelos dorsalmente tricoloreados, con las bases y los extremos más oscuros. Ventralmente es uniforme y más claro. Tiene en la cara unas líneas angostas pero bien marcadas. Los pliegues nasales son angostos y largos, bien desarrollados, al igual que su olfato. El oído interno y los bordes de las orejas son de un intenso amarillo. La cola se extiende a lo largo de la membrana posterior, pero no sobresale de ella. En el labio inferior posee una callosidad o verruga central, rodeada de pequeñas papilas sensitivas que le ayudarían a detectar los frutos en la oscuridad. Tiene cierto parecido con el Murciélago Frutero de Línea Dorsal, pero es menor y carece de la línea dorsal que hace inconfundible a su pariente (1,2,3,5,6a,8).

Distribución geográfica: Desde el sur de México hasta el norte de la Argentina (Formosa, Chaco, Corrientes y Misiones) (2,3,9,10).

Población: Se desconoce. En otros países es común y hasta abundante (6a,7). Parece tener rusticidad ecológica e incluso puede ser considerada perjudicial para algunos cultivos (café, mango, guavas y almendros) (10). En la Argentina se carece de información sobre su estatus poblacional, aunque a juzgar por los antecedentes en otras zonas, puede no ser preocupante. De todos modos requiere confirmación, dado que se encuentra en su límite de distribución continental y en un ecosistema amenazado (Selva Paranaense) (2). Además, no se descarta que los ejemplares argentinos y paraguayos pudieran pertenecer a una raza distinta (1).

Biología: Se trata de un murciélago frugívoro y con tendencia a comer néctar (2). Habita preferentemente en estratos bajos de selvas, aunque se lo encuentra desde los doscientos hasta los mil setecientos metros sobre el nivel del mar, en cuevas, huecos, partes internas de puentes y viviendas rurales; por lo general, en lugares húmedos o asociados al agua (1,2,4a,6a,7,9). Si bien pueden hallarse ejemplares solitarios, es muy socia-

ble y conforma colonias de hasta cien o más individuos, a veces junto con otras especies de murciélagos (4b). Los machos son polígamos y en América Central las hembras tienen una cría dos veces al año, generalmente entre abril y agosto; es decir, durante los meses correspondientes a los picos anuales de humedad y oferta de las frutas de las cuales se alimentan (7). De todos modos, se han hallado hembras preñadas en casi todos los meses del año. Alcanzan la madurez sexual a los seis meses de edad y el período de gestación dura entre ciento quince y ciento veinte días. Las crías pesan apenas unos cinco gramos y son transportadas por sus madres -aun en vuelo- durante los primeros catorce días. Los jóvenes son bien claros; en general, grisáceos (9,10).

Su dieta está compuesta por una amplia gama de frutos, entre ellos los de árboles como el ambay, y la higuera y de arbustos como el piper o pariparova (una de cuyas especies produce la pimienta negra). También gusta del néctar de la pasionaria y de inflorescencias o conjunto de flores de los bananos, y no se descarta que consuma insectos (1,7,10). Dado que tiene muy desarrollado el sentido del olfato puede localizar las frutas maduras. Las pequeñas inflorescencias de los piper son largas y finas, semejantes a velas o candelas y de ahí uno de los nombres de este quiróptero. Estas flores diminutas son polinizadas por insectos que permiten que se fecunden y den fruto. El Murciélago Candelero, atraído por su olor, corta y lleva ese fruto a un lugar seguro, donde pueda comerlo. Como es bien alargado, lo sujeta con sus muñecas y rápidamente devora la pulpa y las semillas, rotándolo del mismo modo que los humanos lo hacen cuando comen un choclo. En menos de dos minutos terminan de comer una fruta e inmediatamente salen en busca de otra. De esta forma, pueden comer muchas en una sola noche. Al igual que la mayoría de los murciélagos frugívoros, el Candelero cumple un papel clave en la propagación de las plantas y es uno de los diseminadores de semillas más importantes en la selva. Al poco tiempo de haber comido los frutos (unos veinte minutos) defeca las semillas que tragó. Dado que tiene períodos muy cortos de ingestión y excreción, puede trasladar semillas a muchas localidades distintas (7).

Tiene una amplia gama de vocalizaciones, incluyendo unos murmullos de bienvenida para su pareja y chillidos de los machos para amenazar a otros que se acerquen a su harén (10).

Problemas de conservación: Aparentemente se trata de una especie naturalmente rara en el país (2), o bien subobservada.

Medidas de conservación tomadas: Hay poblaciones protegidas en el Parque Nacional Iguazú (Misiones) y en el Parque Provincial Iberá (Corrientes).

Medidas de conservación propuestas: Investigar el grado de tolerancia a las modificaciones ambientales y confirmar si se encuentra o no amenazada. Persona referente: Dr. Rubén Barquez, Inst. Miguel Lillo (Miguel Lillo 205, CP: 4000, San Miguel de Tucumán, Tucumán).

Claudio Bertonattti



Bibliografía específica

1. Barquez, R.M. 1987. Los murciélagos de Argentina. Tesis Doctoral. 2a Parte: 72-78. Univ.Nac. Tucumán.

2. Barquez, R.M.; Giannini, N.P. & M.A.Mares. 1993. Guía de los murciélagos de Argentina/Guide to the Bats of Argentina: 34. Oklahoma Museum of Nat.Hist., USA.

3. Fornes, A. & E. Massoia. 1969. La presencia de Carollia perspicillata (L) en la República Argentina (Chiroptera: Phyllostomidae). Rev. Physis XXVII (74): 149-152, MACN, Bs.As.

4a. Graham, G.L. 1983. Changes in bat species diversity along an elevational gradiente up the peruvian andes. J.Mammalogist 64(4): 559-571, USA.

4b. Graham, G.L. 1988. Interspecific associations among peruvian bats at diurnal roosts and roost sites. J.Mammalogist 69 (4): 711-720, USA.

5. Greenhall, A.; Lord, R.D. & E.Massoia. 1983. Clave para los murciélagos de la Argentina: 27 y 36. Pub.Especial Nº 5. Centro Panamericano de Zoonosis. R.Mejía, Prov. de Bs.As.

6a. Marques. S.A.. 1985. Especies associadas e algumas características físicas inluindo na presenca de Carollia perspicillata em Bueros na regiao de Manaus, AM (Mammalia, Chiroptera: Phyllostomidae). Acta Amazonica XV (1-2): 243-248, Brasil.

6b. Marques. S.A.. 1985. Novos registros de morcegos do Parque Nacional da Amazonia (Tapajós), com observacoes do período de atividade noturna e reproducao. Bol.do Museu Paraense E.Goeldi. Zool. Vol.2 (1): 71-83., Brasil.

7. Morton, P.A. 1989. Murciélagos Tropicales Americanos: 34. WWF USA.

8. Olrog, C.C. & M.M.Lucero. 1981. Guía de los Mamíferos Argentinos: lám IV. Fund.M.Lillo, S.M.de Tucumán.

9. Redford, K. & J.F.Eisenberg. 1992. Mammals of the Neotropics. The Southern Cone. Vol II. Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay: 86-87. The Univ. of Chicago Press, Chicago & London.

10. Nowak, R.M. & J.L.Paradiso.1983. Walker's Mammals of the World. 4th Editon, Vol I: 267-268. USA.